# Atp Formation Gestion des identités avec Windows Server 2016

# WINDOWS SERVER

Plan de cours N°: 1104 Durée: 5 jours (35h)

# **PARTICIPANTS / PRE-REQUIS**

Administrateur système ou d'infrastructure.

Expérience sur les concepts AD DS, sur les technologies et sur la configuration de Windows Server 2012 ou 2016, sur la compréhension des technologies. Expérience sur Hyper-V et sur les concepts de base de la virtualisation serveur.

# **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnemnt distribué. Apprendre comment mettre en oeuvre les stratégies de groupe, comment améliorer les sauvegardes et les restaurations et comment surveiller et dépanner les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016.

## **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des exercices de synthèse

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)

Remise d'un support de cours.

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atpformation.com

## MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Feuille de présence signée en demi-journée,

Evaluation des acquis tout au long de la formation,

Questionnaire de satisfaction,

Attestation de stage à chaque apprenant,

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation formative tout au long de la formation,

Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

# MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

# **MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE**

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com

# **ORGANISATION**

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

# **PROFIL FORMATEUR**

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

# **ACCESSIBILITE**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

# **MISE A JOUR**

01/01/2021



# Atp Formation Gestion des identités avec Windows Server 2016

# WINDOWS SERVER

Plan de cours N°: 1104 Durée: 5 jours (35h)

# Installer et configurer les contrôles de domaines

- Vue d'ensemble de AD DS
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaines AD DS
- Déployer les contrôleurs de domaines

# Gestion des objets dans AD DS

- · Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes dans AD DS
- Gérer les comptes d'ordinateurs
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration AD DS
- Mettre en oeuvre et gérer les unités d'organisation

# Gestion d'une infrastructure avancée AD DS

- Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS
- Dépployer un environnement distribué AD DS
- Configurer les trusts AD DS

# Mise en oeuvre et administration des sites AD DS et de la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

# Mise en oeuvre des stratégies de groupes

- Présenter les stratégies de groupes
- Mise en oeuvre et administration des GPOs
- Etendue et process des stratégies de groupes
- Dépanner l'application des GPOs

# Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs

- Mettre en oeuvre les modèles administratifs
- Configurer la redirection des dossiers, les scripts et l'installation des logiciels
- Configurer les préférences des stratégies de groupes

# Sécurisation de l'AD DS

- Sécuriser les contrôleurs de domaines
- Mettre en oeuvre la sécurité des comptes
- Mettre en oeuvre l'authentification de l'audit
- Créer et associer les MSAs (Managed Service Accounts)

# Déploiement et gestion de AD CS

- Déployer les Cas
- Administrer les Cas
- Dépanner et maintenir les Cas

# Déploiement et gestion des certificats

- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer les déploiement des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement d'entreprise
- Mettre en oeuvre et gérer les cartes à puces

# Mise en oeuvre et administration de AD FS

- Vue d'ensemble de AD FS
- Besoins et planification AD FS
- Déployer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble des applications Web Proxy

# Mise en oeuvre et administration de AD RMS

- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS

# Mise en oeuvre de la synchronisation AD DS avec

- Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
- Mettre en oeuvre la synchronisation des répertoires via Azure AD Connect
- Gérer les identités avec la synchronisation des répertoires

# Surveillance, gestion et récupération de AD DS

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Options de sauvegarde et de récupération pour AD DS et pour les autres identités et solutions d'accès